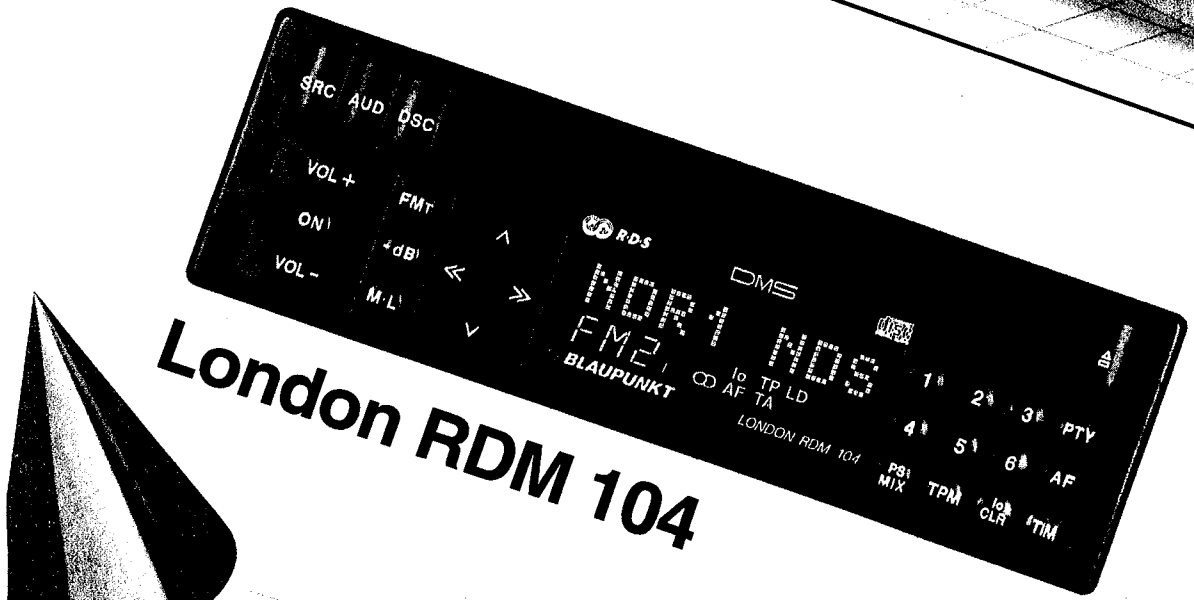
BLAU-03282

Bedienungsanleitung



London RDM 104

BLAUPUNKT

Druck: Schaltungsdienst Lange Berlin (Germany)

Inhaltsverzeichnis

Kurzanleitung 4

Wichtige Hinweise 7

Was Sie unbedingt lesen sollten 7
Verkehrssicherheit 7
Betrieb mit einer Motorantenne 7
Einbau/Anschluß 7
Optische Anzeige als Diebstahl-sicherung 7
KeyCard 7
KeyCard ersetzen 8

Verstärker 8

Ein- und Ausschalten 8
"Beep-Ton" bei Tastendruck 9
Einstellen der Lautstärke 9
Einstellen der Einschaltlautstärke 9
Einstellen von Balance und Fader 9
Einstellen von Höhen und Tiefen 10
Einstellen der Loudness 10
Einstellen der Uhrzeit 10

Radiobetrieb mit RDS 11

AF - Alternativ-Frequenz 11
REG-Regionalprogramm 11
Wellenbereich wählen 11
Sender automatisch einstellen 12
Sender manuell einstellen 12
Empfindlichkeit des Sendersuchlaufs einstellen 12
Stereo-Mono umschalten (UKW) 12
Speicherebene wechseln (UKW) 12
Sender speichern 12
Stärkste Sender automatisch speichern mit Travelstore 13
Gespeicherte Sender abrufen 13
Gespeicherte Sender anspielen mit Preset Scan (PS) 13
Sender anspielen mit Radio-Scan 13
PTY (Programm-Typ) 14
PTY und Suchlauf 14
PTY und Scan 14

Verkehrsfunkempfang mit RDS-EON 14

Vorrang für Verkehrsmeldung 14
Warnton 15
Lautstärke für Verkehrsfunkdurch-sage und Warnton einstellen. 15
Warnton abschalten 15
Automatischer Suchlaufstart (CD-Betrieb) 15
Stationsnamen eingeben 15

TIM (Traffic Information Memo) 16

Einstellen der TIM-Aufnahmebereit-schaft "TIM TIME" 16
TIM-Aufnahmebereitschaft 16
Gespeicherte Verkehrsmeldungen abrufen 17
TIM deaktivieren 17
TIM-Aufnahmebereitschaft ganz ab-schalten 17

CD-Wiedergabe 17

CD einschieben 17
CD herausnehmen 17
Titelwahl 18
Vor- und Rücklauf 18
TPM (Track Program Memory) 18
Titel speichern mit TPM 18
CD-Wiedergabe mit TPM 18
TPM-Speicherung löschen 18
TPM-Update 19
Anspielautomatik CD SCAN 19
MIX-Wiedergabe 19
CD-Namen eingeben 19
Tonquelle mit SRC umschalten 20
Telefonanschluß 20

Programmierung mit DSC 20

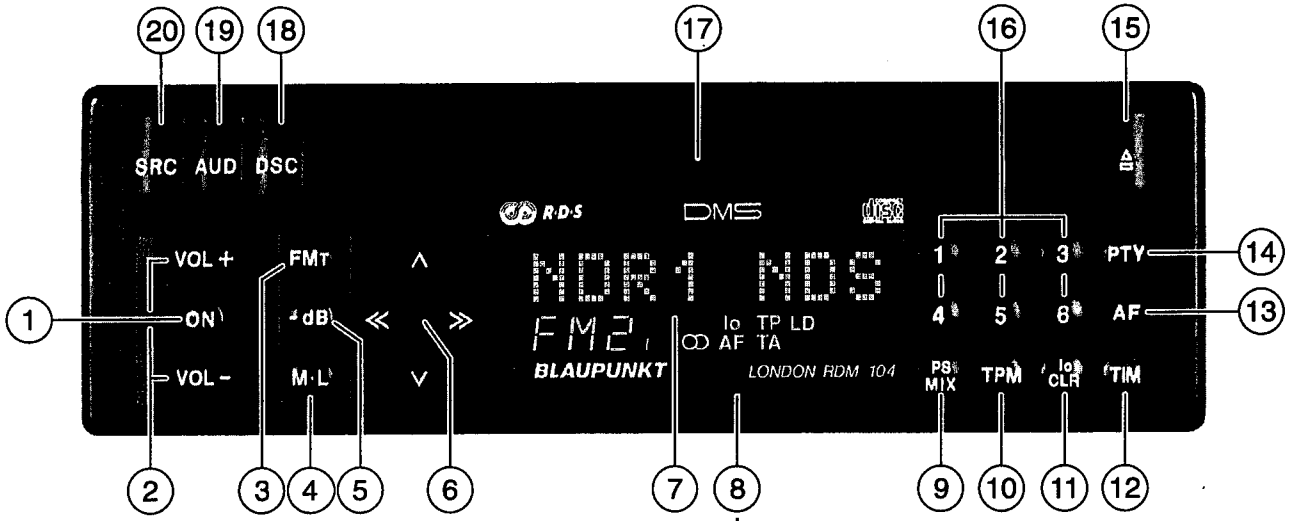
Übersicht der werkseitigen Grundeinstellungen mit DSC 23

CD-Changer (Option) 23

CD abspielen 23
Titelwahl (Track) 23
MIX-Wiedergabe 24
TPM (Track Program Memory) 24
Namen für CDs im Magazin 25

Anhang 25

Technische Daten 25


20
19
18
17
16
15
SRC
AUD
DSC
R·D·S
DMS
VOL +
FMT
ON
dB
VOL -
M·L
NOR1 NOS
FM2
lo TP LD
AF TA
BLAUPUNKT
LONDON RDM 104
1
2
3
4
5
6
PTY
AF
PS MIX
TPM
lo CLR
TIM
14
13
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

RADIO

7
10320 D
FM4
lo TP LD
AF TA

CD

7
2:39
T4
CD-IN lo TP LD MIX
AF TA TPM

KeyCard
BLAUPUNKT
1

BLAUPUNKT
NO WAY, BOSS.
NO CHANCE AGAINST
JOHN'S KEYCARD!
KeyCard 2

Kurzanleitung

① und ②

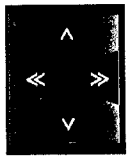
Einschalten:
Taste **ON** drücken.
Ausschalten:
Taste **ON** ca. 1 Sek. gedrückt halten.
Einstellen der Lautstärke:
VOL + lauter, **VOL -** leiser

③ Taste **FMT** (Frequenz Modulation)
Zum Anwählen des UKW-Bereichs.
Zum Umschalten der UKW-Speicherebenen I, II und T (Travelstore). Hierzu die Taste so oft drücken, bis die gewünschte Ebene im Display erscheint.
Zum automatischen Speichern der sechs stärksten Sender mit Tavelstore:
Speichern: Taste **FMT** drücken, bis Suchlauf in der Anzeige beginnt.
Abrufen: Taste **FMT** so oft drücken, bis **T** im Display erscheint. Danach eine der Stationstasten **1, 2, 3, 4, 5, 6** kurz drücken.

④ Taste **M•L** (M - **M**ittelwelle, L - **L**angwelle)
Zum Anwählen des Mittelwelle- oder Langwelle-Bereichs.
Umschalten zwischen MW und LW durch nochmaliges Drücken der Taste.

⑤ Taste **-dB**
Zum Ein- und Ausschalten einer Muting (leise hören). Anzeige MUTE leuchtet im Display.
Zum Speichern der eingestellten Uhrzeit und TIM TIME.
Zum Speichern des STATION- und CD NAME bei CD-UPD.

⑥ **Wippe << / >>, ∧/∨**



Zum Einstellen folgender Funktionen:

Wippe << / >>

Radio-Mode: Manuelle Senderwahl schrittweise, << abwärts, >> aufwärts. Bei gedrückter Wippe erfolgt schnelle Senderwahl. (Hinweis: AF-Mode ausschalten)

AUD-Mode: Klang:
<< Bass -, >> Bass +
Balance:
<< links, >> rechts

CD-Mode: << Rücklauf,
>> Vorlauf

DSC-Mode: Zum Einstellen der gewünschten DSC-Werte.

AF-Mode: Zum "Blättern" innerhalb einer Senderkette, z.B.: NDR1...NDR4

Zeit-Mode: Zum Anwählen der Stunden- bzw. Minutenanzeige (Anzeige blinkt).

Wippe ∧/∨

Radio-Mode: Automatischer Sendersuchlauf
∧ aufwärts, ∨ abwärts.

AUD-Mode: Klang:
∧ Treble +, ∨ Treble -
Fader:
∧ vorn, ∨ hinten.

CD-Mode: ∧ Track aufwärts,
∨ Track abwärts.

DSC-Mode: Zum Wählen der DSC-Funktionen

Zeit-Mode: Zum Einstellen der Stunden und Minuten

⑦ **Display**
Zeigt die gewählten Funktionen und Einstellwerte an.

Sendername
Wellenbereich
Speicherplatz/Ebene
Funktionen

PTY
Programmart
SPORT

CD Mode TIME
abgespielte Zeit
Titel/Track-Nummer
Funktionen

⑧ **KeyCard-Einschub**
KeyCard mit der Kontaktfläche nach oben in den Schlitz schieben.
Zum Entnehmen der KeyCard auf die Karte drücken.
KeyCard

⑨ Taste **PS/MIX**
Funktion im Rundfunkbetrieb:
PS (**P**reset **S**tation **S**can)
Taste kurz drücken: Die auf den Stationstasten gespeicherten Sender werden kurz angespielt.
Taste länger als 2 Sek. drücken: alle empfangbaren Sender werden angespielt.

Funktion im CD-Betrieb:
MIX
Taste kurz drücken: Alle Titel der CD werden in zufälliger Reihenfolge gespielt.
Taste länger als 2 Sek. drücken: CD SCAN. Alle Titel werden der Reihe nach kurz angespielt.
Zum Abbruch der SCAN-Funktion die Taste **PS/MIX** kurz drücken.

⑩ Taste **TPM** (**T**rack **P**rogram **M**emory)
Zum Speichern ausgewählter Titel einer CD. Es können Titel von 30 CDs verwaltet werden.

⑪ Taste **lo/CLR**
Funktion im Rundfunkbetrieb
lo: Taste kurz drücken: Umschalten der Suchlaufempfindlichkeit.
Taste länger als 2 Sek. drücken: Umschalten zwischen Stereo- und Monowiedergabe.

Funktion im CD-Betrieb
CLR: Taste drücken zum Löschen von CD-Titeln im TPM-Speicher.

⑫ Taste **TIM** (**T**raffic **I**nformation **M**emo)
Taste kurz antippen zum Wiedergeben gespeicherter Verkehrsdurchsagen oder Abbrechen der Wiedergabe.
Taste länger als 2 Sek. drücken, um **TA** (**T**raffic **A**nnouncement - Vorrang für Verkehrsmeldungen) zu aktivieren oder deaktivieren.

⑬ Taste **AF** (**A**lternativ **F**requenz bei RDS)
Mit AF sucht das Radio automatisch eine besser zu empfangende Frequenz des gleichen Programms.
Taste kurz drücken: AF ein oder aus.
Taste länger als 2 Sek. drücken: REG ON oder REG OFF (REG: regionale Sender).

⑭ Taste **PTY** (**P**rogramm-**Ty**p)
Zur Aktivierung des PTY-Modes. Im PTY-Mode werden die Stationstasten zu Programmarttasten wie z. B. NACHRICHTEN, SPORT, POP, WISSEN usw.

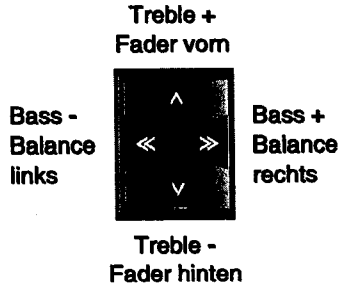
⑮ Taste ⏏ (Eject)
Zum Ausschieben der CD.

⑯ **Stationstasten 1-6**
Zum Speichern von 6 Sendern je Speicherebene I, II und T im UKW-Bereich und je 6 Sender im MW- und LW-Bereich.

⑰ **Einschub für CD**
Nach dem Einschieben einer CD erfolgt automatisch die Umschaltung von Rundfunk- auf CD-Wiedergabe.

⑱ Taste **DSC** (**D**irect **S**oftware **C**ontrol)
Zum Aktivieren der programmierten Grundeinstellungen in Verbindung mit der Wippe ⑥.
Zum Speichern geänderter Grundeinstellungen.
Zum Umschalten des Displays auf Uhrzeit-Anzeige bei Rundfunk- bzw. CD-Betrieb.

⑲ Taste **AUD**
Zum Ein-/bzw. Ausschalten der Loudness Taste länger als 2 Sek. drücken.
Zum Aktivieren der Bass-/Treble-Funktion Taste **einmal** drücken.
Zum Aktivieren der Balance-/Fader-Funktion Taste **zweimal** drücken.
Die Einstellung mit der Wippe vornehmen.



⑳ Taste **SRC** (**Src**e = Quelle)
Zum Umschalten der Tonquellen, z. B. CD-Radio-CD.

Wichtige Hinweise

Was Sie unbedingt lesen sollten

Bevor Sie Ihr Autoradio in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte sorgfältig die folgenden Hinweise.

Verkehrssicherheit

Die Verkehrssicherheit ist oberstes Gebot. Benutzen Sie daher Ihre Autoradioanlage immer so, daß Sie stets der aktuellen Verkehrssituation gewachsen sind.
Bedenken Sie, daß Sie bei einer Geschwindigkeit von 50 km/h in einer Sekunde 14 m fahren.
In kritischen Situationen raten wir von einer Bedienung ab.
Die Warnsignale z.B. von Polizei und Feuerwehr müssen im Fahrzeug rechtzeitig und sicher wahrgenommen werden können.
Hören Sie deshalb während der Fahrt Ihr Programm nur in angemessener Lautstärke.

Betrieb mit einer Motorantenne

Fahren Sie in eine Autowaschanlage, dann muß die Motorantenne eingefahren werden. Schalten Sie hierzu das Gerät aus.
Erscheint beim Ausschalten des Gerätes im Display TIM ON, ist der Timer aktiviert. Die Motorantenne bleibt noch für 3 Std. ausgefahren.
Weiterhin ist das Gerät bei eingestellter Timer-Zeit 1,5 Std. vor und nach dieser Zeit in Bereitschaft. Hierdurch wird eine Motorantenne ebenfalls ausgefahren.
Drücken Sie nach dem Ausschalten kurz die Taste TIM.
Im Display erscheint STBY OFF. Die Motorantenne fährt ein.
Schalten Sie nach dem Besuch der Waschanlage das Gerät ein. Der TIMER wird wieder gesetzt.

Einbau/Anschluß

Wollen Sie die Anlage selbst einbauen oder erweitern, so lesen Sie unbedingt vorher die beiliegenden Einbau- und Anschlußhinweise.

Optische Anzeige als Diebstahlsicherung

Bei abgestelltem Fahrzeug kann zur Diebstahlsicherung die KeyCard-Zunge blinken. Mit DSC können zwei Zustände eingestellt werden. **LED ON** oder **LED OFF**. Lesen Sie hierzu "Programmierung mit DSC - LED ON/OFF".

KeyCard

Das Autoradio kann nur mit einer KeyCard 1 oder 2 betrieben werden, deren Code im Gerät gespeichert ist.
Das Gerät einschalten und die KeyCard ganz einschieben. Das Autoradio ist betriebsbereit. Wird eine falsche KeyCard eingeschoben, so erscheint "----" im Display.
Nach ca. 10 Sek. wird im Display **CARD ERR** angezeigt.
Bedienen Sie in diesem Fall das Gerät erst dann weiter, wenn Sie die dazugehörige KeyCard zur Verfügung haben.
Ziehen Sie die KeyCard niemals heraus.
Drücken Sie zuerst auf die KeyCard. Die KeyCard gelangt in die Entnahmeposition.
Entnehmen Sie erst dann die KeyCard.

Ist eine KeyCard verloren oder beschädigt, so können Sie über eine autorisierte Servicestelle eine neue KeyCard erwerben. Gegen

Aufpreis sind Designer-KeyCards lieferbar.
Die Service-Stellen sind im Autoradio-Service-Verzeichnis gekennzeichnet (□).
Im Zweifelsfall kann Ihnen die Kundendienst-Zentrale Ihres Landes die nächstgelegene KeyCard-Service-Stelle nennen.

Mit der KeyCard (1 und 2) können folgende Funktionen individuell gespeichert werden: Baß-, Höhen- (Treble), Balance- und Fadereinstellung, Einschaltlautstärke, Scan-Zeit, Bestätigungston "Beep", Klangeinstellung für Sprachsendungen "Speech", Stationstastenbelegung, Loudness, Programmart (PTY), TA (Durchsagelautstärke).
Außerdem bleibt der zuletzt eingestellte Zustand wie Wellenbereich, Sendereinstellung, TA-Vorrang, Suchlaufempfindlichkeit gespeichert.
So finden Sie nach Einschub Ihrer KeyCard wieder Ihre gewählte Grundeinstellung vor.

KeyCard ersetzen

Eine KeyCard kann nur durch eine neue mit der gleichen Kenn-Nr. (1 bzw. 2) ersetzt werden. Wollen Sie z.B. die KeyCard 2 ersetzen,

- schieben Sie KeyCard 1 ein und schalten das Gerät ein.
- Drücken Sie auf die KeyCard, sie gelangt in die Entnahmeposition und im Display erscheint **LEARNING**.
- Entnehmen Sie die KeyCard 1 und schieben Sie, solange LEARNING angezeigt wird, die neue KeyCard 2 ein.

Mit der neuen KeyCard 2 kann das Gerät jetzt betrieben werden.
Es kann immer nur eine KeyCard 1 oder 2 zum Einschalten verwendet werden.

Verstärker

Ein- und Ausschalten

Zum Einschalten des Gerätes:

- Taste **ON** drücken.

In der Anzeige leuchtet der Schriftzug **CARD**.

- Schieben Sie die KeyCard ganz in den Einschub.

Das Autoradio ist betriebsbereit.

Zum Ausschalten des Gerätes:

- Taste **ON** drücken oder
- die KeyCard entnehmen.

Drücken Sie hierzu auf die KeyCard (KeyCard entriegelt) und entnehmen Sie dann die Karte.

Entnehmen Sie bei eingeschaltetem Gerät die KeyCard, so erscheint im Display **LEARNING** und anschließend **STBY OFF** (oder **TIM ON**). Das Gerät schaltet sich aus.

Um es wieder einzuschalten

- die KeyCard einschieben.

Schalten Sie das Gerät über das Zündschloß aus, dann ertönt ein doppelter "Beep-Ton". Dieser erinnert Sie daran, die KeyCard aus dem Gerät zu nehmen.
Auch bei ausgeschalteter Zündung können Sie das Radio in Betrieb nehmen.

Schieben Sie entweder die KeyCard wieder ein oder drücken bei noch eingeschobener KeyCard die Taste **ON**.
Das Gerät schaltet sich ein und nach einer Stunde automatisch wieder aus.
Das Einschalten können Sie beliebig oft wiederholen.

"Beep-Ton" bei Tastendruck

Funktionen, die zum Speichern einen Tastendruck von mehr als 2 Sek. benötigen, können mit einem "Beep" akustisch bestätigt werden. Die werkseitig eingestellte "Beep"-Lautstärke können Sie im DSC-Mode unter BEEP mit der **Wippe** <</>> verändern. Diese Funktion ist für KeyCard 1 und 2 separat einstellbar.

Einstellen der Lautstärke

Zum Einstellen der Lautstärke

- Taste **VOL+** für lauter bzw. Taste **VOL-** für leiser drücken.

Die Anzeige ändert sich zwischen 0 und +63.

Haben Sie eine hohe Lautstärke eingestellt und wollen Sie schlagartig leise hören,

- drücken Sie kurz die Taste **-dB**. Im Display erscheint **MUTE**.

Wollen Sie wieder lauter hören

- drücken Sie erneut kurz die Taste **-dB** oder die Taste **VOL+**.

Zum Verändern des MUTE-Wertes (Anzeige MUTE)

- zuerst die Taste **VOL-** drücken.
- Stellen Sie danach die gewünschte Lautstärke mit den Tasten **VOL+** bzw. **VOL-** ein.

Zum Speichern der Einstellung

- Taste **-dB** länger als 2 Sek. drücken.

Nach kurzer Zeit schaltet das Display wieder auf Rundfunk- oder CD-Funktion.

Einstellen der Einschaltlautstärke

Sie können das Radio so programmieren, daß es immer mit einer bestimmten Lautstärke einschaltet.
Dies ist im DSC-Mode (Direct Software Control) möglich mit der Funktion VOL FIX.

- Drücken Sie die Taste **DSC** und danach die **Wippe** ∨.

Im Display erscheint **VOL FIX**.

- Stellen Sie die gewünschte Einschaltlautstärke mit der **Wippe** <</>> ein.

Zum Speichern

- Taste **DSC** drücken.

Das Gerät schaltet zunächst wieder auf die ursprünglich eingestellte Lautstärke.
Erst nach jedem neuen Einschalten wird die Lautstärke in dem gespeicherten Wert wiedergegeben.
Diese Funktion ist für KeyCard 1 und 2 separat einstellbar.

Einstellen von Balance und Fader

Sie können das Lautstärkeverhältnis der Lautsprecher rechts/links (Balance) verändern.
Haben Sie vier Lautsprecher angeschlossen, so können Sie zusätzlich auch das Lautstärkeverhältnis vorn/hinten (Fader) einstellen.
Die Balance- und Faderfunktion aktivieren Sie mit der Taste **AUD**.

- Taste **AUD zweimal** drücken.

In der Anzeige erscheint **BAL** (Balance) oder **FAD** (Fader) und eine Zahl zwischen -9 bis +9.

Zum Verändern der Balance (rechts/links)

- **Wippe** <</>> drücken.

Zum Verändern des Faders (vorn/hinten)

- **Wippe** ∧/∨ drücken.

Die Zahl in der Anzeige verändert sich zwischen -9 bis +9. Sie stoppt automatisch bei 0

(gleiches Lautstärkeverhältnis rechts/links bzw. vorn/hinten).
Die Einstellung beenden Sie, indem Sie erneut die Taste **AUD** drücken; ansonsten zeigt die Anzeige etwa 8 Sek. nach der letzten Einstellung wieder Rundfunk- oder CD-Funktionen.

Einstellen von Höhen und Tiefen

Zum Aktivieren der Höhen- und Tiefeneinstellung

- Taste **AUD einmal** drücken.

In der Anzeige erscheint **BAS** oder **TRE** und eine Zahl zwischen -6 bis +6.
Zum Verändern der Tiefen (BAS-BASS)

- **Wippe** <</>> drücken.
  << Tiefen werden verringert wiedergegeben,
  >> Tiefen werden verstärkt wiedergegeben.

Zum Verändern der Höhen (TRE-TREBLE)

- **Wippe** ∧/∨ drücken.
  ∧ Höhen werden verstärkt wiedergegeben.
  ∨ Höhen werden verringert wiedergegeben.

Die Zahl in der Anzeige verändert sich jeweils zwischen -6 bis +6. Sie stoppt automatisch bei 0.
Die Einstellung beenden Sie, indem Sie wieder die Taste **AUD** drücken, ansonsten zeigt die Anzeige ca. 8 Sek. nach der letzten Einstellung wieder Rundfunk- oder CD-Funktionen.
Diese Funktionen sind für KeyCard 1 und 2 separat einstellbar.

Einstellen der Loudness

Das menschliche Gehör nimmt bei geringer Lautstärke tiefe Töne nicht so gut wahr wie mittlere und hohe Töne.
Die Loudness-Schaltung gleicht dies aus, indem sie die leisen, tiefen Töne verstärkt.
Zum Ein- und Ausschalten der Loudness

- Taste **AUD** länger als 2 Sek. drücken.

Wenn die Loudness eingeschaltet ist, leuchtet **LD** in der Anzeige.
Den Einsatzpunkt der Loudness können Sie im DSC-Mode einstellen.

- Taste **DSC** drücken.
- Danach drücken Sie die **Wippe** ∧ so oft, bis der Schriftzug **LOUDNESS** im Display erscheint.

Zum Verändern der Einstellung

- **Wippe** <</>> drücken.

Im Display erscheint eine Anzeige **LOUD** mit einer Ziffer von **1** bis **6**.
Zum Speichern der Einstellung

- Taste **DSC** drücken.

Diese Funktion ist für KeyCard 1 und 2 separat einstellbar.

Einstellen der Uhrzeit

Das Radio ist mit einer Uhrzeit-Anzeige ausgestattet, auf die Sie bei Rundfunk- oder CD-Wiedergabe umschalten können. Außerdem wird die Uhrzeit für die TIM-Aufnahmebereitschaft gebraucht.
Zum Anwählen des Uhrzeit-Modes

- Taste **DSC** drücken.

Im Display erscheint die Zeitanzeige.
Um die Stunden einzustellen,

- **Wippe** << drücken und die Stunden mit der **Wippe** ∧/∨ einstellen.

Um die Minuten einzustellen,

- **Wippe** >> drücken und die Minuten mit der **Wippe** ∧/∨ einstellen.

Zum Speichern der eingestellten Uhrzeit

- Taste **-dB** oder
- Taste **DSC** drücken.

Während der Rundfunk- oder CD-Wiedergabe können Sie mit der Taste **DSC** auf Zeitanzeige schalten.

Radiobetrieb mit RDS

(Radio Data System)

Mit dem Radio Data System haben Sie auf UKW mehr Komfort beim Radiohören.
Immer mehr Rundfunkanstalten strahlen zusätzlich zum Programm RDS-Informationen aus.
Sobald Sendeprogramme identifiziert werden können, erscheint auch das Senderkurzzeichen ggf. mit Regionalkennung im Display, z. B. NDR1 NDS (Niedersachsen).
Die Stationstasten werden mit RDS zu Programmtasten. Sie wissen jetzt genau, welches Programm Sie empfangen, und Sie können somit auch das gewünschte Programm gezielt wählen.
RDS bietet Ihnen weitere Vorteile:

AF - Alternativ-Frequenz

Die Funktion AF (**A**lternativ-**F**requenz) sorgt dafür, daß die am besten zu empfangende Frequenz des gewählten Programms automatisch eingestellt wird.
Diese Funktion ist eingeschaltet, wenn im Display **AF** leuchtet.

Zum Ein-/Ausschalten der Funktion

- Taste **AF** kurz drücken.

Die Rundfunkwiedergabe wird während des Suchvorgangs nach dem am besten zu empfangenden Programm kurz stummgeschaltet.

Wenn beim Einschalten des Gerätes oder beim Aufrufen einer gespeicherten Frequenz **SEARCH** im Display erscheint, sucht das Gerät automatisch nach einer Alternativfrequenz.
SEARCH erlischt, wenn eine Alternativfrequenz gefunden ist oder nach einem Durchlauf des Frequenzbandes.
Ist dieses Programm nicht mehr zufriedenstellend zu empfangen, so

- wählen Sie ein anderes Programm.

REG-Regionalprogramm

Bestimmte Programme der Rundfunkanstalten werden zu gewissen Zeiten in Regionalprogramme aufgeteilt. Beispielsweise bedient das 1. Programm des NDR Bereiche der nördlichen Bundesländer Schleswig-Holstein, Hamburg und Niedersachsen zeitweise mit Regionalprogrammen unterschiedlichen Inhalts.
Empfangen Sie ein Regionalprogramm und möchten Sie dieses weiter hören,

- Taste **AF** ca. 2 Sek. lang drücken, bis im Display **REG ON** erscheint.

Ist REG ON aktiviert, so erscheint nach jedem Einschalten des Gerätes kurz REG ON.
Fahren Sie aus dem Empfangsgebiet des Regionalprogramms oder möchten Sie den vollen RDS-Service, so schalten Sie auf REG OFF.

- Hierzu Taste **AF** ca. 2 Sek. lang drükken, bis **REG OFF** erscheint.

Wellenbereich wählen

Sie können mit Ihrem Autoradio zwischen den Wellenbereichen UKW (Ultrakurzwelle), MW (Mittelwelle) und LW (Langwelle) wählen.

UKW auswählen

- Taste **FMT** kurz drücken. In der Anzeige leuchtet **FM** für Frequenz-Modulation (UKW).

MW oder LW auswählen

- Taste **M•L** kurz drücken. In der Anzeige leuchtet **M** für MW oder **L** für LW.

Wollen Sie zwischen MW und LW umschalten:

- Taste **M•L** noch einmal drücken.

Die folgenden Bedienhinweise gelten für alle Wellenbereiche, falls nicht anders vermerkt wurde.

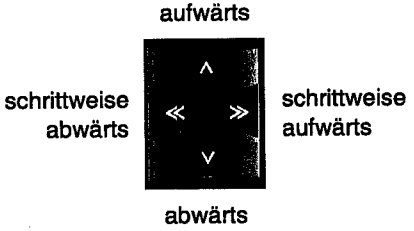
Sender automatisch einstellen

Folgenden Sender einstellen

- **Wippe** ∧ drücken.
  Das Autoradio sucht automatisch den folgenden Sender.

Vorhergehenden Sender einstellen

- **Wippe** ∨ drücken.
  Das Autoradio sucht automatisch den vorhergehenden Sender.
  Wird die **Wippe** ∧/∨ gedrückt gehalten, läuft der Suchlauf schnell vorwärts oder rückwärts weiter.



Sender manuell einstellen

Sie können auch Sender "per Hand" einstellen.
Voraussetzung: **AF ausschalten.**

- **Wippe** << bzw. >> drücken.

Die Frequenz ändert sich in festgelegten Schritten abwärts bzw. aufwärts.
Halten Sie die Wippe gedrückt, so erfolgt der Frequenzdurchlauf schnell.
Haben Sie die gewünschte Frequenz erreicht,

- lassen Sie die **Wippe** <</>> los.

Empfindlichkeit des Sendersuchlaufs einstellen

Sie können die Empfindlichkeit des automatischen Sendersuchlaufs in allen Wellenbereichen verändern. Wenn Sie nur gut zu empfangende Sender suchen wollen (geringe Empfindlichkeit):

- Taste **lo/CLR** drücken, bis in der Anzeige **lo** leuchtet.

Wenn Sie auch weniger gut zu empfangende Sender suchen wollen (höhere Empfindlichkeit):

- Taste **lo/CLR** noch einmal drücken. In der Anzeige erlischt **lo**.

Den Grad der Empfindlichkeit können Sie in jeder Stufe variieren (siehe dazu Kapitel Programmierung mit DSC- S-DC, S-LO.

Stereo-Mono umschalten (UKW)

Wenn Sie zwischen Stereo- und Monowiedergabe umschalten wollen:

- Taste **lo/CLR** länger als 2 Sek. drükken.

Bei Stereowiedergabe leuchtet das Stereozeichen ∞ in der Anzeige.
Wenn Sie das Gerät einschalten, ist Stereowiedergabe eingestellt.
Bei schlechtem Empfang schaltet das Gerät automatisch auf Monowiedergabe.

Speicherebene wechseln (UKW)

Sie können die Speicherebenen **I, II** und **T** zum Speichern und zum Abrufen der gespeicherten Sender wechseln.
Im Display wird die gewählte Speicherebene angezeigt.

- Taste **FMT** so oft drücken, bis im Display die gewünschte Speicherebene erscheint.

Sender speichern

Diese Funktion ist für KeyCard 1 und 2 separat einstellbar.
Sie können im UKW-Bereich je Speicherebene (I, II, T) sechs Sender mit den Statiönstasten 1 - 6 speichern. Im MW-/LW-Bereich können Sie je sechs Sender speichern.

- Wählen Sie den Wellenbereich mit den Tasten **FMT** bzw. **M•L**.
- Stellen Sie einen Sender mit der Wippe ein (automatisch ∧/∨ oder manuell <</>>).

- Drücken Sie die gewünschte Stationstaste so lange, bis nach der Stummschaltung der "Beep"-Ton bzw. das Programm wieder hörbar ist (etwa 2 Sek.).

Jetzt ist der Sender gespeichert. Das Display zeigt an, welche Taste gedrückt ist.

Hinweis:
Stellen Sie einen bereits gespeicherten Sender ein, so wird kurz die entsprechende Stationstaste und bei UKW die Speicherebene blinkend im Display angezeigt.

Stärkste Sender automatisch speichern mit Travelstore

Sie können die sechs stärksten UKW-Sender sortiert nach Stärke aus Ihrem jeweiligen Empfangsgebiet automatisch speichern. Diese Funktion ist besonders auf Reisen nützlich.

- Drücken Sie die Taste **FMT** mindestens 2 Sek. lang.

Das Gerät sucht die stärksten UKW-Sender und speichert sie in der Speicherbene **T** (Travelstore). Ist der Vorgang beendet, stellt es den stärksten Sender ein.
Bei Bedarf können auf der Travelstore-Ebene Sender auch manuell gespeichert werden. Gibt es weniger als sechs zu empfangende Sender, werden nicht belegte Tasten kurzfristig mit Bindestrichen im Display angezeigt.

Gespeicherte Sender abrufen

Gespeicherte Sender können Sie per Tastendruck wieder abrufen.

- Wählen Sie den Wellenbereich **FMT** und die Speicherebene oder den Wellenbereich **M•L**.
- Zum Abrufen des Senders drücken Sie kurz die entsprechende Stationstaste.

Gespeicherte Sender anspielen mit Preset Scan (PS)

Sie können alle gespeicherten Sender eines Wellenbereichs mit Preset Scan anspielen.
Die Anspielzeit können Sie zwischen 5 Sek. und 30 Sek. einstellen (siehe hierzu Kapitel Programmierung mit DSC-SCANTIME).
Zum Anspielen

- Taste **PS/MIX** kurz drücken.

Es werden nacheinander alle gespeicherten Sender des Wellenbereichs angespielt.
Die Speicherplatzziffer und bei UKW auch die Speicherebene blinken.
Bei UKW werden je nach Einschaltzustand die Sender der Speicherebenen I - II oder der Travelstore-Ebene T angespielt. Ist auf einer Stationstaste kein Sender gespeichert, wird diese Taste übersprungen.
Möchten Sie einen angespielten Sender hören,

- Taste **PS/MIX** erneut drücken.

Sender anspielen mit Radio-Scan

Sie können im eingeschalteten Wellenbereich alle empfangbaren Sender nacheinander anspielen lassen.
Die Anspielzeit können Sie zwischen 5 Sek. und 30 Sek. einstellen (siehe hierzu Kapitel Programmierung mit DSC-SCANTIME).
Diese Funktion ist für KeyCard 1 und 2 separat einstellbar.
Zum Anspielen

- Taste **PS/MIX** länger als 2 Sek drükken.

Das Radio spielt nacheinander alle empfangbaren Sender an. Im Display blinkt die Frequenz oder das Senderkurzzeichen.
Möchten Sie einen angespielten Sender hören,

- drücken Sie kurz die Taste **PS/MIX**.

Wenn kein Sender gewählt wird, spielt das Radio nach Beendigung des Suchvorgangs wieder den Sender, von dem aus der Suchlauf gestartet wurde.

PTY (Programm-Typ)

Das PTY-Signal ist eine Programmartkennung, welche zukünftig im RDS-Datentelegramm enthalten ist, das die Sendeanstalten ausstrahlen. Die Programmarten werden in Nachrichten, Politik, spezielle Informationen, Sport usw. unterteilt. Sie werden dadurch die Möglichkeit haben, eine nach ihren individuellen Wünschen bestimmte Programmart auszuwählen. Mit **PTY** sind Sie vorbereitet auf die Zukunft des **RDS**.
Zum Ein- oder Ausschalten

- Taste **PTY** drücken.

Sie haben jetzt die Möglichkeit, über die Stationstasten 6 verschiedene Programmarten auszuwählen.
Die Stationstasten sind jetzt Programmarttasten.

PTY und Suchlauf

- Wählen Sie z. B. die Stationstaste 6 SPORT.
- Starten Sie mit der **Wippe** ∧/∨ den Suchlauf.

Es werden nur Sender mit dem PTY-Code SPORT empfangen. Während des Suchens blinkt die Anzeige im Wechsel mit SEARCH und SPORT!
Wird kein Sender gefunden, so blinkt in der Anzeige für ca. 3 Sek. SPORT. Das Radio geht in den Ausgangsmode zurück.

PTY und Scan

Im Scan-Mode werden nur Sender mit dem gewählten PTY-Code angespielt.

- Drücken Sie z. B. die Stationstaste 6 für SPORT.
- Starten Sie Scan mit der Taste **PS/MIX**.

Während des Suchens blinkt die Anzeige mit **PTY SCAN** und **SPORT**.
Werden keine SPORT-Sender gefunden, so geht das Radio wieder in den Ausgangsmode.
Neben den 6 Programmarten gibt es z. Z. noch weitere 9 Programmarten, 15 freie Speicherplätze und die Standard-Einstellung, die im DSC-Mode unter PTY SET gespeichert sind.
Wie Sie eine andere Belegung der Stationstasten vornehmen und auch die Sprache ändern, lesen Sie im Kapitel Programmierung mit DSC- PTY SET und PTY LANG.

Verkehrsfunkempfang mit RDS-EON

Viele UKW-Sender übertragen regelmäßig für Ihren Sendebereich aktuelle Verkehrsmeldungen.
Sender mit Verkehrsmeldungen strahlen zur Erkennung ein Signal aus, das Ihr Autoradio auswertet. Wird ein solches Signal erkannt erscheint im Display **TP** (Traffic Program-Verkehrsfunkprogramm).
Daneben gibt es Sender, die selbst keine Verkehrsnachrichten senden, aber mit RDS-EON die Möglichkeit bieten, die Verkehrsdurchsagen eines Verkehrsfunkprogrammes derselben Senderkette zu empfangen.
Beim Empfang eines solchen Senders, z. B. NDR 3, leuchtet auch **TP** im Display, wenn der Vorrang für Verkehrsmeldungen aktiviert ist, d. h. **TA** im Display leuchtet.
Im Fall einer Verkehrsmeldung wird automatisch auf das Verkehrsfunkprogramm (hier NDR 2) umgeschaltet. Es folgt die Verkehrsdurchsage, anschließend wird automatisch auf das zuvor gehörte Programm (NDR 3) zurückgeschaltet.

Vorrang für Verkehrsmeldung

Bei Rundfunk- oder CD-Wiedergabe können Sie wählen, ob die Durchsage von Verkehrsmeldungen Vorrang haben soll.

Zum Ein- bzw. Ausschalten des Vorrangs

- Taste **TIM** länger als 2 Sek drücken.

Im Display wird **TA** angezeigt bzw. erlischt.

Warnton

Verlassen Sie den Sendebereich des eingestellten Verkehrsfunkprogramms, hören Sie nach etwa 30 Sek. einen Warnton.
Haben Sie die Funktion **AF** eingeschaltet, erscheint nach kurzer Zeit **SEARCH** im Display.
Das Radio sucht ein Alternativprogramm.
Wird kein entsprechendes Programm gefunden, ertönt erneut der Warnton.

Lautstärke für Verkehrsfunkdurchsage und Warnton einstellen.

Diese Lautstärke ist werkseitig eingestellt.
Möchten Sie den Wert ändern, so gehen Sie folgendermaßen vor:

- Taste **DSC** drücken.
- Anschließend **Wippe** ∧/∨ so oft drükken, bis im Display die Schrift **TA LEVEL** erscheint.
- Stellen Sie mit der **Wippe** <</>> den gewünschten Wert zwischen T1 bis T9 ein.

Zum Speichern der Einstellung

- Taste **DSC** drücken.

Diese Funktion ist für KeyCard 1 und 2 separat einstellbar.

Warnton abschalten

Zum Abschalten des Warntons:

– Stellen Sie einen anderen Sender ein.

- Drücken Sie hierzu die **Wippe** ∧/∨ oder
- drücken eine Stationstaste, auf der ein Sender mit Verkehrsprogramm gespeichert ist.

– Schalten Sie den Verkehrsfunk-Vorrang ab.

- Drücken Sie hierzu die Taste **TIM** länger als 2 Sek.
  Der Schriftzug **TA** erlischt.

Automatischer Suchlaufstart (CD-Betrieb)

Wenn Sie eine CD hören und den Sendebereich des eingestellten Verkehrsfunkprogramms verlassen, sucht sich das Autoradio automatisch ein neues Verkehrsfunkprogramm.
Wird ca. 30 Sek. nach Start des Sendersuchlaufs kein Verkehrsfunkprogramm gefunden, erfolgt CD-Stop und Sie hören einen Warnton.

Den Warnton können Sie abschalten wie bereits beschrieben.

Stationsnamen eingeben

Diese Funktion ist für KeyCard 1 und 2 separat einstellbar.
Wählen Sie einen Sender, so erscheint in der Anzeige seine Frequenz, z. B. 96,20, und bei RDS-Sendern anschließend das Senderkurzzeichen, z.B. NDR 2. Sie können bei gespeicherten Sendern ohne RDS-Kennung diese Frequenzangabe durch einen maximal 8-stelligen Namen ersetzen.
Die Sender müssen auf den Speicherebenen I - II gespeichert sein.

- Wählen Sie die gewünschte Stationstaste.

Zum Eingeben eines Namens

- Taste **DSC** drücken.
- Tippen Sie die **Wippe** ∧/∨ so oft, bis im Display **ST NAME** erscheint.
- Wählen Sie mit der **Wippe** <</>> den Eingabemodus.

Im Display werden die Frequenz und daneben waagerechte Striche angezeigt. Der erste Strich blinkt.
Zur Auswahl haben Sie die Großbuchstaben A-Z, Umlaute, Sonderzeichen und die Zahlen 0-9.

Zum Anwählen des ersten Buchstabens

- **Wippe** ∧/∨ entsprechend oft drücken.

Die Anzeige wechselt. Der erste gewählte Buchstabe blinkt.
Zur Bestätigung der Eingabe

- **Wippe** >> drücken.

Der erste Buchstabe leuchtet, und der zweite Strich blinkt.
Geben Sie nun in gleicher Weise die nächsten Buchstaben bzw. Ziffern ein.
Haben Sie den gewünschten Namen eingegeben,

- drücken Sie die Taste **-dB** länger als 2 Sek.

Zum Zurückschalten auf Rundfunkwiedergabe

- Taste **DSC** drücken.

Immer, wenn Sie den Sender wählen, wird der eingegebene Name im Display angezeigt.
Die RDS-Anzeige hat Vorrang. Haben Sie einer RDS-Station einen Namen gegeben, so erscheint dieser nach Betätigen der entsprechenden Stationstaste für ca. 2 Sek. und schaltet dann auf den RDS-Namen um.
Durch Neubelegen der Stationstaste löschen Sie auch gleichzeitig den alten Namen.

TIM (Traffic Information Memo)

Das Gerät besitzt einen digitalen Sprachspeicher, mit dem bis zu vier Verkehrsmeldungen mit einer Gesamtdauer von maximal vier Minuten automatisch aufgezeichnet werden.
Bei eingeschaltetem Gerät werden Verkehrsmeldungen grundsätzlich aufgenommen, auch wenn im DSC-Mode TIM OFF gewählt oder TA ausgeschaltet wurde.
Um bei Abwesenheit und ausgeschaltetem Radio Verkehrsmeldungen aufzuzeichnen, ist das Gerät mit einem Timer ausgestattet.

Einstellen der TIM-Aufnahmebereitschaft "TIM TIME"

Bevor Sie den Timer aktivieren, stellen Sie - falls noch nicht geschehen - die aktuelle Uhrzeit im DSC-Mode ein.
Lesen Sie hierzu den Abschnitt: "Einstellen der Uhrzeit".
Zum Einstellen der gewünschten Aufnahmezeit

- Taste **DSC** drücken.
- Tippen Sie die **Wippe** ∧/∨ so oft, bis im Display **TIM TIME** erscheint.
- Drücken Sie die **Wippe** <<. Die Anzeige **OFF** bzw. Stunden blinkt.

Zum Einstellen der Stunden

- **Wippe** ∧/∨ entsprechend oft antippen.

Zum Einstellen der Minuten

- **Wippe** >> drücken.

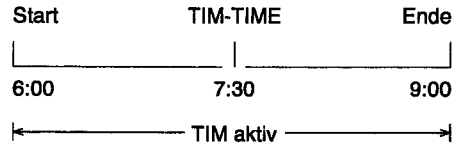
Den gewünschten Wert

- mit der **Wippe** ∧/∨ einstellen.

Zum Speichern der eingestellten Zeit (TIM TIME)

- Taste **-dB** oder Taste **DSC** drücken.

Die TIM-Zeit liegt in der Mitte des 3-Stunden-Aufnahmezeitraums.
Beispiel: TIM-Zeit 7:30 Uhr.



TIM-Aufnahmebereitschaft

TIM ist aktiviert.
Nach Ausschalten des Gerätes ist TIM automatisch für 3 Std. im Standby- Betrieb.
Ferner ist TIM 1,5 Std. vor und nach der eingestellten TIM-TIME aktiv. Wenn TIM aktiviert ist, zeigt das Gerät beim Ausschalten kurz **TIM-ON**.

Gespeicherte Verkehrsmeldungen abrufen

- Taste **TIM** kurz drücken.

In der Anzeige erscheint zum Beispiel:
T1 7:30, d. h. T1 = Verkehrsdurchsage 1, die um 7:30 Uhr aufgezeichnet wurde.
Sind vier Verkehrsdurchsagen aufgezeichnet, ist T4 immer die aktuellste und wird zuerst wiedergegeben.
Während der Durchsage können Sie mit der **Wippe** (6) folgende Funktionen schalten:

<<: zurück zum Anfang der Meldung

∧: vorherige Meldung hören

∨: nachfolgende Meldung hören

>>: umschalten auf Rundfunk- bzw. CD-Wiedergabe

Zum Vorspulen (Cue) bzw. Zurückspulen (Review) innerhalb einer Durchsage

- **Wippe** ∧/∨ gedrückt halten.

Wurde keine Verkehrsmeldung aufgezeichnet, so erscheint im Display **NO TIM** beim Drücken der Taste **TIM**.

TIM deaktivieren

Nach dem Ausschalten kann der TIM-Modus durch Antippen der TIM-Taste bis zum nächsten Einschalten deaktiviert werden. Das Gerät quittiert das Deaktivieren mit der Meldung **STBY OFF**.

TIM-Aufnahmebereitschaft ganz abschalten

Zum Abschalten der Aufnahmebereitschaft

- Taste **DSC** drücken.
- Wählen Sie mit der **Wippe** ∧/∨ das Menü TIM TIME.
- Drücken Sie die Taste **-dB** und stellen die Zeitanzeige mit der **Wippe** ∧/∨ auf **TIM OFF**.

TIM OFF liegt beim Stundensprung von 23:00 nach 0:00 Uhr.
Zum Speichern und Verlassen des TIM-MODE

- Taste **-dB** oder Taste **DSC** drücken.

Hinweise

Wird das Fahrzeug für längere Zeit abgestellt (z.B. Urlaub), dann schalten Sie TIM ganz aus.

Beachten Sie im Kapitel "Wichtige Hinweise" den Absatz "Betrieb mit einer Motorantenne" beim Aufsuchen einer Waschstraße.

CD-Wiedergabe

CD einschieben

- Schalten Sie das Radio ein.
- Schieben Sie die CD mit der Beschriftung nach oben ohne Kraftaufwand in den Disc-Einschub.

Die CD wird automatisch in die Spielposition transportiert.
Im Display erscheint CD ON und die Titelnummer T1 (Track). Die Display-Anzeige wechselt und zeigt die Spielzeit oder **CD PLAY** oder den frei gewählten Namen an.

CD herausnehmen

- Taste ⏏ (Eject) länger als eine Sekunde drücken.

Die CD wird ausgeschoben.
Der automatische CD-Einzug/Ausschub darf zum Schutz der Mechanik nicht behindert oder unterstützt werden.

Titelwahl

Während der Wiedergabe können Sie mit der **Wippe** ∧/∨ andere Titel anwählen.
Wenn Sie einen der folgenden Titel abspielen wollen,

- **Wippe** ∧ drücken.

Möchten Sie den laufenden Titel nochmals von Anfang an hören,

- **Wippe** ∨ **einmal** drücken.

Wollen Sie vorhergehende Titel spielen,

- **Wippe** ∨ entsprechend oft drücken.

Vor- und Rücklauf

Zum schnellen Vorlauf

- **Wippe** >> gedrückt halten.

Zum schnellen Rücklauf

- **Wippe** << gedrückt halten.

Haben Sie die gewünschte Stelle erreicht, lassen Sie die Taste los, die Wiedergabe wird fortgesetzt.

TPM (Track Program Memory)

Mit TPM können von 30 CDs je 20 Titel ausgewählt und gespeichert werden.
Immer wenn **TPM** aktiviert ist (im Display leuchtet TPM), werden die ausgewählten Titel der eingelegten CD abgespielt.

Wird eine CD eingelegt, von der keine Titel über TPM ausgewählt sind, erscheint für kurze Zeit **NO-TPM** im Display. Es werden dann alle Titel der CD gespielt.

Titel speichern mit TPM

- Eine CD einschieben.
- Mit der **Wippe** ∧/∨ den Titel wählen.

Zum Speichern

- Taste **TPM** so lange drücken, bis "Beep" ertönt oder die Stummschaltung wieder aufgehoben ist.

Die nächsten Titel wählen Sie wieder mit der **Wippe** ∧/∨ und speichern mit der Taste TPM, so wie beschrieben.
Sie können jederzeit während der CD-Wiedergabe Titel speichern. Bedingung ist, daß TPM ausgeschaltet ist (Taste TPM drücken).
In der gleichen Art können Sie die TPM-Programme für weitere CDs festlegen.

CD-Wiedergabe mit TPM

- Eine CD einschieben.
- Taste **TPM** drücken.

Die unter TPM gespeicherten Titel werden in aufsteigender Reihenfolge abgespielt. Alle nicht gespeicherten Titel werden übersprungen.

TPM-Speicherung löschen

Mit der Taste **Io/CLR** (Clear löschen) können einzelne Titel, alle Titel einer CD oder der gesamte TPM-Speicher gelöscht werden.
Zum Löschen von TPM-Speicherungen muß TPM eingeschaltet sein. TPM wird im Display angezeigt.
Ist der TPM-Speicher leer, so erscheint im Display **NO TPM**.

– **Löschen eines TPM-Titels**

- Eine CD einschieben.
- Schalten Sie **TPM** ein.
- Wählen Sie mit **Wippe** ∧/∨ den Titel.
- Drücken Sie die Taste **Io/CLR** so lange, bis **CLEAR** im Display erscheint.

– **TPM einer CD löschen**

- Eine CD einschieben.
- Schalten Sie **TPM** ein.
- Drücken Sie die Taste **Io/CLR** ca. 8 Sek. lang, bis im Display **CLR CD** erscheint.

TPM ist bei dieser CD gelöscht.

– **TPM-Speicher löschen**

- Eine CD einschieben.
- Schalten Sie **TPM** ein.
- Drücken Sie die Taste **Io/CLR** ca. 14 Sek. lang, bis im Display **CLR TPM** erscheint.

Der TPM-Speicher ist für alle CDs gelöscht.

TPM-Update

Mit der Funktion Update (TPM-Speicher auf den neuesten Stand bringen) können alle CDs, deren TPM-Speicherung erhalten bleiben soll, bestätigt werden.

- Taste **DSC** drücken.
- Wählen Sie mit der **Wippe** ∧/∨ den CD UPD-Mode.
- Schalten Sie mit der Wippe <</>> auf LOAD CD.
- Schieben Sie eine CD ein. Im Display erscheint nacheinander: **READ CD**, **READY** und danach **NEXT CD**.
- Taste ⏏ (Eject) drücken und die CD entnehmen.

Verfahren Sie so mit allen CDs, deren TPM-Speicherung erhalten bleiben soll.
Die letzte CD, die bestätigt werden soll, lassen Sie eingeschoben.

- Drücken Sie zum Abschluß die Taste **TPM** länger als 2 Sek.
  Im Display erscheint **READY** und danach **CD UPD**.

Zum Verlassen des DSC-Mode

- Taste **DSC** drücken.

Bei allen CDs, die eingeschoben worden sind, ist die TPM-Speicherung erhalten geblieben, bei allen anderen ist die TPM-Speicherung gelöscht.

Anspielautomatik CD SCAN

Mit dieser Funktion haben Sie die Möglichkeit, die auf der CD befindlichen Musikstücke nacheinander anspielen zu lassen.
Aktivieren Sie SCAN.

- Taste **PS/MIX** länger als 2 Sek. drükken.

Im Display erscheint **CD SCAN**.
Die folgenden Musiktitel werden nacheinander angespielt. Ist TPM aktiviert, werden nur die mit TPM gespeicherten Titel angespielt. Gefällt Ihnen das kurz angespielte Musikstück,

- Taste **PS/MIX** erneut drücken.

SCAN wird ausgeschaltet, und die Wiedergabe des angespielten Titels wird fortgesetzt.

Die Anspielzeit können Sie im DSC-Mode SCANTIME zwischen 5 Sek. und 30 Sek. einstellen.

MIX-Wiedergabe

Bei eingeschalteter Funktion MIX werden die CD-Titel in nicht festgelegter Reihenfolge wiedergegeben. Im Display leuchtet **MIX**.
Ist TPM aktiviert, werden nur die mit TPM gespeicherten Titel wiedergegeben. Gefällt Ihnen der wiedergegebene Titel nicht, so können Sie durch Betätigen der **Wippe** ∧/∨ einen anderen Titel wählen.
Zum Ein- bzw. Ausschalten der MIX-Funktion

- Taste **PS/MIX** kurz drücken.

CD-Namen eingeben

Sie können 30 CDs benennen. Immer, wenn die CD eingeschoben ist, erscheint im Display der Name.

- Schieben Sie eine CD ein.
- Drücken Sie die Taste **DSC**.
- Wählen Sie mit der **Wippe** ∧/∨ im DSC-Mode die Funktion CD DISP.
- Stellen Sie die Funktion NAME mit der **Wippe** <</>> ein.

- Wählen Sie danach mit der **Wippe** ∧/∨ den DSC-Mode CD NAME an und
- drücken Sie anschließend die **Wippe** <</>>.

Im Display erscheinen 8 Striche. Der erste Strich blinkt.

- Wählen Sie nun mit der **Wippe** ∧/∨ den ersten Buchstaben.

Zur Auswahl haben Sie die Großbuchstaben A-Z, Umlaute, Sonderzeichen und die Zahlen 0-9.
Der erste gewählte Buchstabe blinkt.
Zur Bestätigung der Eingabe

- **Wippe** >> drücken.

Der erste Buchstabe leuchtet und der zweite Strich blinkt.
Geben Sie nun in gleicher Weise die nächsten Buchstaben bzw. Zeichen ein.
Haben Sie den gewünschten Namen eingegeben,

- drücken Sie zum Speichern die Taste **-dB**; und zum Verlassen des NAME-Mode die Taste **DSC**.

Ein eingegebener Name wird durch erneutes Speichern eines Namens gelöscht (überschrieben).
Haben Sie NAME gewählt, aber keinen Namen eingegeben, so erscheint **CD PLAY**.

Tonquelle mit SRC umschalten

Sie können zwischen den verschiedenen Tonquellen in der Reihenfolge CD - Radio - CD umschalten.
Wenn Sie die Tonquelle umschalten wollen bei CD-Betrieb,

- Taste **SRC** drücken.

Das Gerät schaltet auf Radiobetrieb.
Haben Sie zusätzlich einen CD-Changer (Option) angeschlossen, so können Sie in der Reihenfolge CD - Radio - CD-Changer - CD die Tonquelle umschalten.

Telefonanschluß

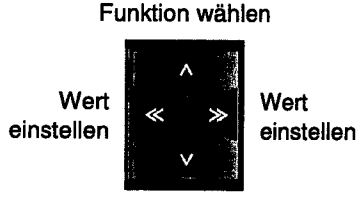
Betreiben Sie in Ihrem Fahrzeug ein Autotelefon, so kann die Rundfunk- CD-Wiedergabe bei Telefonbetrieb automatisch stummgeschaltet werden.
Im Display erscheint dann **TELEFON**.
Voraussetzung hierfür ist jedoch, daß die Telefonanlage entsprechend mit diesem Gerät verbunden ist. Lesen Sie hierzu die Anschlußhinweise in der Einbauanleitung.

Programmierung mit DSC

Das Autoradio bietet die Möglichkeit, mit DSC (Direct Software Control) einige Einstellungen und Funktionen Ihren Wünschen anzupassen und diese Änderungen zu speichern.
Die Geräte sind werkseitig eingestellt. Die Übersicht der werkseitigen Grundeinstellungen finden Sie im Anschluß, so daß Sie jederzeit diese Grundeinstellung nachvollziehen können.
Wenn Sie eine Programmierung ändern möchten,

- Taste **DSC** drücken.

Mit der Wippe nehmen Sie die Auswahl und Einstellung der nachfolgend beschriebenen Funktionen vor. Im Display wird der eingestellte Stand angezeigt.



Zum Bestätigen bzw. Beenden einer Einstellung

- Taste **-dB** bzw. Taste **DSC** drücken.

Folgende DSC-Einstellungen sind möglich:

ZEIT: Mit << Stunden, mit >> Minuten anwählen. Zum Einstellen der Zeit die Wippe ∧/∨ drücken.

CD-NAME: Mit dieser Funktion können Sie den CDs beliebige Namen geben.

ANGLE: Mit dieser Einstellung können Sie individuell den Betrachtungswinkel zwischen -1, 0 und +1 einstellen.

BEEP: Bestätigungston bei Funktionen, die einen Tastendruck von mehr als 2 Sek. erfordern. Die Lautstärke ist von 0-9 mit der Wippe << / >> einstellbar (0 = Aus).

BRIGHT: Die Helligkeit des Displays kann zwischen 1 und 16 eingestellt werden. Sie können jeweils eine Helligkeitsstufe für den Tag und für die Nacht wählen.

Eingabe für Nachthelligkeit: Sie schalten die Fahrbeleuchtung ein und programmieren den Helligkeitswert. Voraussetzung ist, daß der Beleuchtungsanschluß fahrzeugseitig angeschlossen ist.

COLOUR: Hiermit können Sie die Displayfarbe zwischen G = Grün und R = Rot einstellen.

CD DISP: Hier können Sie mit der Wippe << / >> wählen, ob bei CD-Wiedergabe der gewählte NAME, TIME oder NUMBER angezeigt werden soll.

LED ON/OFF: Sie können wählen zwischen LED ON oder LED OFF. Die KeyCard-Zunge blinkt bei LED-ON als zusätzliche Sicherheit, wenn das Gerät ausgeschaltet und die KeyCard entnommen ist.

LOUDNESS: Hiermit ist eine Loudness-Anpassung der leisen tiefen Töne an das menschliche Gehör möglich.
LOUD 1 - geringe Anhebung
LOUD 6 - größte Anhebung

PTY LANG: Hier können Sie die Sprache der Programmart-Kennung einstellen zwischen DEUTSCH oder ENGLISH.

PTY SET: Die werkseitige Belegung der Stationstasten können Sie im PTY SET-Mode verändern. Zu verändernde Stationstaste drücken.
Im DSC-Mode PTY SET mit ∧/∨ anwählen. Mit der Wippe <</>> gewünschte Programmart einstellen.
Anschließend die Stationstaste länger als 2 Sek. drücken.
Diese Funktion ist für KeyCard 1 und 2 separat einstellbar.

SCANTIME: Mit dieser Funktion können Sie die Anspielzeit für Rundfunk und CD mit der Wippe << / >> festlegen zwischen 5 Sek. und 30 Sek.

S-DX: Hiermit können Sie die Suchlaufempfindlichkeit für den Fernempfang einstellen.
DX 1 - hochempfindlich
DX 3 - empfindlich

S-LO: Mit dieser Funktion können Sie die Suchlaufempfindlichkeit für den Nahempfang einstellen.
LO 1 - empfindlich
LO 3 - unempfindlich

SPEECH: Zukünftig unterscheiden diverse RDS-Sendeanstalten zwischen Musik- und Sprachsendungen. Die Klangeinstellung können Sie hier zwischen 0 und 4 verändern.
Diese Funktion ist für Key-Card 1 und 2 separat einstellbar.

ST NAME: Sie können der jeweiligen Rundfunkstation einen eigenen Namen geben.

TA LEVEL: Hier können Sie die Lautstärke für Verkehrsmeldungen zwischen 1 - 9 einstellen. Die Verkehrsmeldung erfolgt immer in dieser Lautstärke.
Außerdem können Sie die Geometrie (BAL/FAD) und den Klang (BAS/TRE) für TA (z.B. bezogen auf die Fahrerseite) einstellen.
Dies muß vor der TA-LEVEL-Einstellung erfolgen.
Nach erfolgter Abspeicherung stellen Sie bitte wieder Ihre Standardwerte für Geometrie und Klang ein.

TIM TIME: In diesem Menü stellen Sie die Aufnahmezeit ein für Verkehrsmeldungen bei ausgeschaltetem Gerät.
Bei aktiviertem Timer leuchtet beim Ausschalten "TIM ON".
Zum Ausschalten des Timers stellen Sie die Zeit auf OFF (Zeitsprung zwischen 23:00 nach 0:00 Uhr.

CD UPD: Mit dieser Funktion Update können Sie die TPM-Speicherung Ihrer CDs auf den neuesten Stand bringen.
Bei allen CDs, die Sie einschieben, bleibt die Speicherung erhalten.
CDs mit TPM, die Sie nicht einschieben, werden aus dem Speicher gelöscht.
Nach Anwählen von CD UPD schieben Sie eine Disc ein.
Im Display erscheinen nacheinander READ CD, READY, NEXT CD.
Wenn Sie die Disc herausnehmen, erscheint LOAD CD. Eine andere Disc kann eingeschoben werden.

VOL FIX: Hiermit können Sie die Einschalt-Lautstärke einstellen, mit der das Gerät immer einschalten soll.

Hinweis:
Im DSC-Menü sollten Fernbedienungstasten nicht betätigt werden.

Übersicht der werkseitigen Grundeinstellung mit DSC

UHRZEIT	0:00
ANGLE	0
BEEP	4
BRIGHT	16
COLOUR	Mittelstellung
CD DISP	TIME
LED	ON
LOUDNESS	3
PTY LANG	ENGLISH
SCANTIME	10 s
S-DX	2
S-LO	2
SPEECH	0
TA LEVEL	5
TIM TIME	OFF
VOL FIX	20

CD-Changer (Option)

Mit dem Autoradio können Sie die Blaupunkt-Changer CDC-A03/-F03 und CDC-A05/-F05 fernbedienen.
Informationen zur Bedienung des Changer-Magazins entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Changers.
Bei Changer-Betrieb ist die Bedienung weitgehend identisch mit der Bedienung des CD-Spielers im Radio.
Deshalb werden gleiche Bedienfunktionen nur kurz beschrieben.

CD abspielen

- Schieben Sie zuerst das mit CDs bestückte Magazin in den Changer.

Zum Abspielen der CDs aus dem Magazin schalten Sie das Radio auf Changer-Betrieb um.

- Taste **SRC** so oft drücken, bis Sie im CDC-Mode sind.

Die CD-Wiedergabe beginnt.
Im DSC-Menü unter CD DISP können Sie wählen, ob der Name (NAME) oder die Spielzeit (TIME) oder die CD-Nummer (NUMBER) angezeigt werden soll.
Haben Sie NAME gewählt, aber keinen Namen eingegeben, so erscheint kurz die Nummer der CD und anschließend **CDC PLAY**.

Titelwahl (Track)

Zum Anwählen eines Titels

- **Wippe** ∧ bzw. ∨ kurz drücken.

Vor- und Rücklauf

Für einen schnellen Vorlauf bzw. Rücklauf

- **Wippe** ∧ bzw. ∨ während der Wiedergabe gedrückt halten.

Die Spielzeit wird angezeigt.

CD anwählen

Zum Anwählen einer Disc im Magazin

- **Wippe** << bzw. >> drücken.

Wählen Sie eine CD-Nummer, die nicht im Magazin bestückt ist, so erscheint im Display **NO CD**. Der Changer wählt die nächste bestückte CD.

Titel anspielen (CDC SCAN)

Zum kurzen Anspielen aller Titel

- Taste **PS/MIX** länger als 2 Sek. gedrückt halten.

Möchten Sie das gerade angespielte Stück weiterhören,

- Taste **PS/MIX** erneut drücken.

Nach dem Scan-Durchlauf aller CDs im Magazin wird die Wiedergabe normal fortgesetzt.

MIX-Wiedergabe

Sie können die Titel einer CD (MIX CD) oder aller CDs (MIX MAG - Magazin) in einer nicht festgelegten Reihenfolge abspielen.

MIX CD

- Mit der **Wippe** <</>> die CD anwählen.
- Taste **PS/MIX** kurz drücken.

MIX MAG

- Taste **PS/MIX zweimal** drücken.

Zum Ausschalten der MIX-Funktion

- Taste **PS/MIX** drücken, bis **MIX OFF** im Display erscheint.

TPM (Track Program Memory)

Von allen CDs im Magazin und weiteren Magazinen können Sie insgsamt von 99 CDs Ihre Wunschtitel mit TPM speichern.

- Mit der **Wippe** <</>> die CD wählen.
- **Wippe** ∧/∨ so oft drücken, bis die Nummer des Titels angezeigt wird.

Zum Speichern

- Taste **TPM** so lange drücken, bis "Beep" ertönt oder die Stummschaltung wieder aufgehoben wird.

In gleicher Weise können Sie weitere Titel mit TPM speichern.

Wiedergabe mit TPM

Zur Wiedergabe der mit TPM gespeicherten Titel

- Taste **TPM** drücken.
- Mit der **Wippe** <</>>, z.B. die CD1 anwählen.

Die mit TPM gespeicherten Titel aller CDs werden in aufsteigender Reihenfolge gespielt.

TPM-Speicherung löschen

Die TPM-Speicherung eines Titels oder einer CD im Magazin löschen Sie wie beim CD-Spieler im Radio.
TPM muß eingeschaltet sein.

Löschen eines Titels

- Mit der **Wippe** ∧/∨ den Titel wählen.
- Taste **lo/CLR** drücken, bis im Display z.B. **CLR TR 2** erscheint.

TPM einer CD löschen

- Die CD-Nummer mit der **Wippe** <</>> wählen.
- Taste **lo/CLR** drücken, bis im Display z.B. **CLR CD 3** erscheint.

TPM aller CDs im Magazin löschen

- Taste **lo/CLR** so lange drücken, bis im Display **CLR MAG** erscheint.

Als Bestätigung, daß TPM gelöscht ist, erscheint **READY** im Display.

TPM-Update mit Magazin

Für ein Update lassen Sie alle CDs im Magazin, deren TPM-Speicherung erhalten bleiben soll.
Alle anderen CDs nehmen Sie aus dem Magazin heraus.

- Wählen Sie im DSC-Mode **CD UPD**.
- Schieben Sie das Magazin in den Changer.
- Drücken Sie die Taste **-dB**.

Während des Update wird im Display **LOAD CD 1 ... LOAD CD 10** angezeigt.
Ist das Update für das Magazin beendet, erscheint **NEXT MAG**.
Schieben Sie ggf. das nächste Magazin ein.
Zum Abschluß des Update

- Taste **TPM** drücken bis **READY** erscheint und danach die Taste **DSC**.

Anhang

Namen für CDs im Magazin

Jeder CD im Magazin können Sie einen Namen geben, der bei Wiedergabe angezeigt werden kann (CD DISP-NAME).
Insgesamt können Sie 99 CDs einen Namen geben.

- Wählen Sie im DSC-Mode das Menü **CDC NAME**.
- Drücken Sie danach die Taste **-dB**.

Im Display erscheinen waagerechte Striche.
Der erste Strich blinkt.

- Geben Sie mit der **Wippe** ∧/∨ den ersten Buchstaben oder ein Sonderzeichen oder eine Zahl von 0 - 9 ein.

Zur Bestätigung

- **Wippe** >> drücken.

Geben Sie in gleicher Weise die nächsten Buchstaben bzw. Zeichen ein.
Zum Speichern

- Taste **-dB** drücken.

Zum Verlassen des DSC-Mode

- Taste **DSC** drücken.

Technische Daten

Verstärker:

Ausgangsleistung:	4x 20 Watt Sinus nach DIN 45 324 4 x 25 Watt Musik nach DIN 45324
FM:	
Empfindlichkeit:	0,9 µV bei 26 dB Signal/Rauschabstand
Übertragungs-bereich:	30 - 16 000 Hz (- 3 dB)
CD:	
Übertragungs-bereich:	20 - 20 000 Hz (-1 dB)

Änderungen vorbehalten!

☎ Haben Sie Fragen? Das blaue Servicetelefon: 01 30 / 83 63 00